

臺灣綜合大學系統 113 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	園藝植物學	類組代碼	B03
		科目碼	B0391
※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。		本科試題共計 1 頁	
<p>一、解釋名詞。(每一子題 4 分，共 20 分)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. photoperiod 2. cytokinins 3. cellulose 4. pome fruit 5. ribosome <p>二、韌皮部的運輸機制中，Pressure flow hypothesis 是目前最廣為接受的假說，請說明此假說的內容，並簡述其對植物生存的重要性。(20 分)</p> <p>三、根據目前學界普遍認可的植物分類，寫出五個園藝作物其所屬的科名與屬名(中英文皆可)。(20 分)</p> <p>四、請闡述“Source-sink relationship”，並舉例說明在園藝產業中如何藉由操作 Source-sink relationship 提高園藝作物之產量或品質。(20 分)</p> <p>五、說明下列巨量營養元素與植物生理或生化反應中哪些物質的生合成或功能相關，並簡述各營養缺乏症狀。(每一子題 4 分，共 20 分)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 氮 2. 磷 3. 鉀 4. 硫 5. 鎂 			